**Index of Claims** 

Application	/Control No	٥.
-------------	-------------	----

09/519,008

Examiner

Andrew Joseph Rudy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MCAULAY ET AL.

Art Unit

3627

Rejected Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	<u></u>				J		Щ	
	aim	т-				Dat				
	31111	<del> _</del>	1	Т	Т	<u>Dat</u>	Ť	ı	Т	Т
<u></u>	Original	< R1414		l		1	1			1
Final	ğ	15	1	l		1				ł
"	Õ	m.				1		1	ĺ	
	1		~	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	╁	$\vdash$	╁	╁╌
$\vdash$	1 2 3 4 5 6	~	<u> </u>	1	┢	1-	╁	$\vdash$	+	$\vdash$
<u> </u>	3	#	T	<del>                                     </del>	╁╾	t	t	1-	╁╴	$\vdash$
<b>-</b>	4	Ħ	H	H	┢	t	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	╁
	5	Ħ	1	+-	╁╌	t	1	t	$\vdash$	╈
	6	$\dagger \dagger$	1	1	t			†	Ħ	t
	7	Ħ	T		Т			1	1	$\vdash$
	8	π	T	T	İ	<del>                                     </del>	T	T	$\vdash$	
	9	T	T	T	İ	T	T	T	T	
	10									1
	11									
	12	Ⅱ								
	13	$\prod$	$\Box$							
	14	Щ	$\Box$	$\Box$	Ĺ	$\Box$	$\Box$			
L	15	1	<u> </u>	$\vdash$	L	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	Ш
<u> </u>	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$\vdash$	_		
	17	Щ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_		L.	L		_
L	18	Ц	_	L	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	
	19	Ш		L	_	L	L	L	<u> </u>	
	20	Н	_		L	_	_	_	_	L
	21	W	<u> </u>		_	_	_		_	
	22 23	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	24	<u> </u>	⊢	┝	┝	-	-	-	┢	-
	25		$\vdash$	┢	-			$\vdash$	┝	-
	25 26	Y	<del> </del>	┝	$\vdash$	┢	┢	-	<del> </del>	Н
	27		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		Н
	28			_	$\vdash$	┢	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
	28 29	了								
	30 31	V			Г	<u> </u>		T		
	31									П
	32	V								
	33 34 35	$\Lambda$								
	34	Щ	$\Box$					匚		
	35	Ш	L				L	匚	匚	
	36 37	IL.	<u> </u>	L				L	<u> </u>	Ш
	37	Ш	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	_	┞	Ш
	38	Ш		$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\sqcup$
$\Box$	39	Ш	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	40		<u> </u>	<u> </u>	_	<del> </del> —	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	41	4	$\vdash$	-	<u> </u>	-		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
	42 43	<b>/</b>	Н	-		-	Η.	H	<del> </del>	Н
	44	-/	$\vdash$	Н	H	<u> </u>		_	$\vdash$	┝┈┤
	45	<b>V</b>	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	_	$\vdash$	┝╌┤
	46		ш	$\vdash \vdash$		$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
-+	47	<del>IJ.</del>		Н			-	_	$\vdash$	$\vdash$
	48	HH	$\vdash$	Н		-	$\vdash$	H	⊢	Н
	49	$ \leftarrow$	$\vdash$	$\vdash$		-		-	H	$\vdash \vdash$
	50	$\vdash$	-	$\vdash$	_		_	-		Н
L		. 1								

Cla	im	Γ			_	Dat	e				] [	Cla	ıim	Γ				Dat	e			
Final	1 Original	RIMIN										Final	Original	2/2/2	16.10							
	1	V	1								] [		51 52	V								
	3	4	$\cdot$								] [		52	4								
		Ш	L		L						] [		53	П								
	4	Ш		L	L	丄							54 55	П		<u> </u>	L					
	5	Ш		<u> </u>				<u> </u>			]		55	Ц		┸		_				
	6	Ц	┖		L	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		]		56	Ц	丄				匚	L		
	7	Ц	┖	1	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	1		57	Ц	<u> </u>	_			<u></u>	L	L	
	8	Ш	_	<b>!</b>	_	┡	Ь.	<u> </u>	L	L	1		58 59	Ц	_	_	<u> </u>	L.	L.	_	Ш	
	9	₩	┞-	ļ.,	ļ.,	ļ_	┡	<u> </u>	┞	_	1		59	Н	4	↓_	<u> </u>	<u> </u>	L	_		lacksquare
	10	₩	╀	├	├	┡	┞	<u> </u>	┡		1	$\rightarrow$	60 61	Н	╄	╄	ـــ	┡	<u> </u>	<u> </u>	Н	Щ
_	11	₩	├-	$\vdash$	├-	├-	⊢	$\vdash$	├—	-	{		61	H	$\perp$	$\vdash$	├	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	<b>  </b>
-	12 13	₩	$\vdash$	-	-		⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	{   }		62	H	1	1	1	$\vdash$	⊢	<del> </del>	$\vdash \vdash$	$\vdash$
$\dashv$	14	╫	╁	⊢	╁	┢	╁	-	├-	$\vdash$	╽┝		63 64	H	+	+	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н	$\vdash$
$\dashv$	15	╫	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>		65	H	+	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	15 16	H	╁	╁	┢	╁	⊢	├	-	⊢	1 1		66	Н	╁	╁	┢╌	⊢	┝	$\vdash$	Н	
$\dashv$	17	tt	$\vdash$	-	+-	H	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┪┝	<del></del>	67	H	+	+	$\vdash$	$\vdash$		-	Н	$\dashv$
$\dashv$	18	H	t	<del>                                     </del>	H	H	┢	<del> </del>		┢	1 1	_	68	H	+	$\vdash$	$\vdash$	╁	-		Н	$\dashv$
$\neg$	18 19	H	$\vdash$	$\vdash$		十一		<del>                                     </del>	_		1 1		69	H	+	十	╁	├-			$\vdash$	$\dashv$
T	20	11	f	<b>†</b>	$\vdash$	一	Н	$\vdash$	T	$\vdash$	l t	_	70	H	+-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	_	Н	$\dashv$
	21	$\Box$				T		T	T		1 1	$\neg$	71	J	1	$t^-$	<del>  -</del>	1		$\vdash$		
	22	4	<del>}</del>	<u> </u>		ऻ			T		1	$\overline{}$	71 72	7	╁	$\vdash$						$\dashv$
	23	ノ		Г								$\neg$	73		†		1				П	$\neg$
	24	Γ	П	Π		Г					1 [		74			T		$\vdash$				コ
	25	<b>√</b>	1										75									$\neg$
_	26	_	<u> </u>		L	L	<u> </u>						76			L						
_	27	_	L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		L	<u> </u>				77			L						
_	28	Ļ	L	_			<u> </u>						78	L	╙	_		L				_
$\dashv$	29	Z	<del> </del> _	⊢	<u> </u>	ļ	┞	_		_	-		79	L	╀-	_				_	$\sqcup$	4
$\dashv$	30	V	├		┝	├	<u> </u>	_			-		80	L	+	ļ	ļ				$\dashv$	_
$\dashv$	32	7	⊢	$\vdash$			├	┝		_	╽╶├	$\dashv$	81	-	╀	╀	<u> </u>	_			$\vdash$	
-	33	×	⊢	⊢	⊢			H	-		╽┝	+	82 83	┝	╁	├		<u> </u>			$\dashv$	$\dashv$
	34	Ŧ	┢	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	-	-	_	l ⊦		84	┝	╁╌	┢	$\vdash$	-	_	-	$\dashv$	$\dashv$
$\dashv$	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	#	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>		$\vdash$				85	$\vdash$	+-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ
$\neg \dagger$	36	$\dagger$	<del>                                     </del>	T			Т		Н	-			86	$\vdash$	╁╴	一			Н	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ
	36 37 38		П		Г				П		╽▕	寸	87	7	1	Т	Г		$\exists$	$\exists$	$\dashv$	ᅱ
	38												88	<b>↑</b>		Π					$\dashv$	ヿ
	39	$\prod$											89								╗	$\Box$
$\Box$	40	L	<u> </u>										90	$\coprod$								
_	41	V,	<u> </u>	L		L.		Ш	Ш			[	91	Ц	1						$\Box$	
	42	✓	<u> </u>	<u> </u>	L.	_		Ш	Ш.				92	4	1_	_	<u> </u>					
	43	-	<del> </del> —	$\vdash$	_	<u> </u>		Щ	Ш		-	$\rightarrow$	93	4	_	<u> </u>	L.,	Щ	$\dashv$	_	_	$\dashv$
-	44	1	├	$\vdash$	_	-	<u> </u>		Н	_		<b></b> ∤		J	1	₽	L.,	Ш			_	_
-	45	1	├		_	-		Н	Н	_	-		95	✓	-	Ι.	Н	Щ		_	4	ᅴ
$\dashv$	46 47	J	$\vdash$	$\vdash$	_	-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$		-		96		+-	H	$\vdash \vdash$	Ш	$\dashv$	_	$\dashv$	
	48	b	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<b> </b> -		97 98	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$		$\dashv$	긕
$\dashv$	49	<u>~</u>	-		-	$\vdash$		Н	Н		-		99	-	+-	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-	ᅱ
$\dashv$	50		$\vdash$	Н	_	Н		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	  -	-	100	_	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$
			Щ.	ш		لـــا		ш		_	L.		,00	-	1_	ш	ш	لــا		1		

Cla	aim	Γ				Dat	е			
		Г				T	П		П	П
<u> </u>	Original	l				1			1	
Final	Ē	l		ŀ	ĺ				1	H
	0						İ			
	101	-	-	$\vdash$	$\vdash$	H	╁	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
	102	<del>                                     </del>	┝╌	_	┝	╁	╁	┢	┢	Н
	102 103	$\vdash$	┢	-	┢	╁┈	┢		╁	╁╌┤
	103	⊢	⊢	⊢	├	╁	┝	H	┢	Н
	104 105	-	⊢	⊢	⊢	┢	$\vdash$	-	⊢	Н
	105		H	H	-	-		-	⊢	<del> </del>
	100		-	-	├—	⊢	⊢	⊢	├	Н
_	107	<u> </u>	├	<del> </del>	├-	┝	┝	⊢	├	$\vdash$
	108	_		⊢	⊢	┡	┞	⊢	├	$\vdash$
	109	<b>L</b>	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	┞	$\vdash$	┡	Ш
	110	_		_		┞_	↓	L.	L	Ш
	111		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ.,		L	Ш
	112		_	L_	L_	_	<u></u>	_	<u> </u>	Ш
	112 113	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u></u>	L	oxdot	_	Ш
	114	<u> </u>	L_	L		匚	_	$\Box$	$\Box$	$\Box$
	115	oxdot				L	$L^{T}$			
	116				L	L				
	117									
	118						Г	Г		П
	119						Г		Т	Ш
	120						T	Г	Г	П
	121		-			$\vdash$		-	$\vdash$	Н
	121 122	_			<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H		H
	123		-			$\vdash$	┢	-	ļ.	Н
-	124		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		├	$\vdash$
	124 125	_	$\vdash$	_	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	126					-	$\vdash$	$\vdash$	├	Н
	126 127		_	_		├	⊢	-	├	Н
	128	-		_		├	⊢	_		$\vdash\vdash\vdash$
	129	_	$\vdash$	_	_	-	-	_	⊢	$\vdash \vdash$
	129	_	_		-			_	-	Н
	130	-				├	-			Н
	131	_	Ш			ļ	_	_		Ш
	132					ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	133		Щ	L.,	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш
	134		Щ			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ц
	135	L	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>		L_	Ш
	136					<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L_	Ш
	137 138						_			Ш
	138					_			$oxed{oxed}$	Ш
	139						L_	<u> </u>	L	Ш
	140						L_			Ш
]	141									
	142									
	143									
	144									П
	145								Г	Н
$\neg$	146		_	$\exists$		-	$\vdash$			Н
	147	-	$\dashv$			-				Н
	148	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$		-	$\vdash$	Н
	149	$\dashv$	$\vdash$			$\dashv$	-			$\dashv$
$\dashv$			-						-	Н
	150									Ш